

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. Oktober 2005 (06.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/092251 A2**

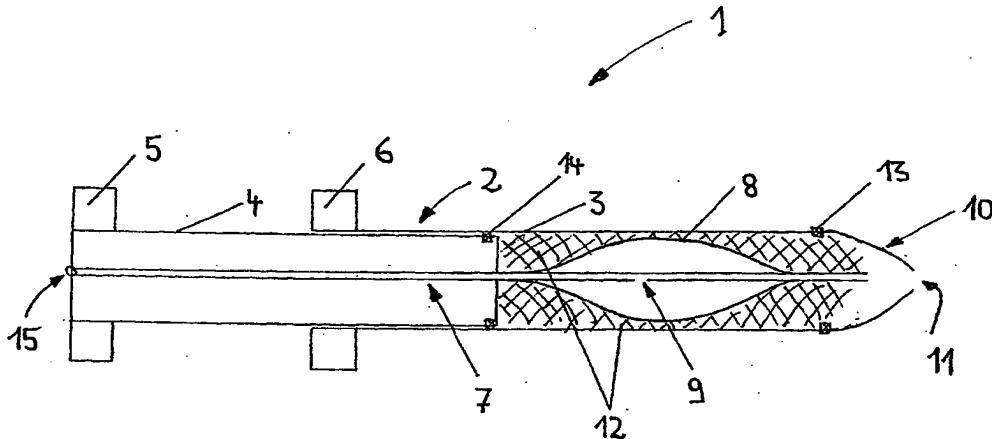
(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61F 2/46**  
 (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/003141  
 (22) Internationales Anmeldedatum:  
24. März 2005 (24.03.2005)  
 (25) Einreichungssprache: Deutsch  
 (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch  
 (30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 016 397.9 26. März 2004 (26.03.2004) DE  
 (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): OSSACUR AG [DE/DE]; Benzstrasse 2, 71720 Oberstenfeld (DE).

(72) Erfinder; und  
 (75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): BRIEST, Arne [DE/DE]; Kastellstrasse 8, 76227 Karlsruhe (DE).  
 (74) Anwalt: RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).  
 (81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: APPLICATION AID FOR THE TREATMENT OF BONE DEFECTS

(54) Bezeichnung: APPLIKATIONSHILFE FÜR DIE BEHANDLUNG VON KNOCHENDEFEKTKTEN



**WO 2005/092251 A2**

(57) Abstract: Disclosed is an application aid (1) for introducing a material (12) used for the treatment of bone defects into a natural bone or a natural bone structure. Said application aid (1) comprises a largely flexible, tubular or sleeve-shaped outer part (2) that is composed of at least two components (3, 4) which can be coaxially moved into each other, a largely flexible, preferably tubular or sleeve-shaped inner part (7), and a discharge port (11) for the material, preferably on the outer part (2). The inventive application aid is preferably embodied such that at least one element which can be moved radially outward at least in part is provided in the interior. Said element represents particularly a balloon.

(57) Zusammenfassung: Eine Applikationshilfe (1) zum Einbringen eines Materials (12) für die Behandlung von Knochendefekten in einen natürlichen Knochen oder eine natürliche Knochenstruktur besitzt ein weitgehend flexibles, röhren- oder hülsenförmiges Außenteil (2), das aus mindestens zwei koaxial ineinander verschiebbaren Bauteilen (3, 4) besteht, ein weitgehend flexibles, vorzugsweise röhren- oder hülsenförmiges Innenteil (7), und eine Austragöffnung (11) für das Material, vorzugsweise

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,  
ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.